



*Рис. 4.4. Авария Басманного рынка в Москве 23.02.2006 года*

Причина аварии — грубое нарушение правил эксплуатации. При реконструкции рынка без ведома конструкторов пристроили лифтовую башню для доставки тяжелых грузов на антресоль шириной 9 м, подвешенную к внешнему контуру (опорному кольцу оболочки). Произошла перегрузка антресоли и опорного кольца [19]. Техническая комиссия отметила, что «нет оснований полагать о возможности разрушения объекта от проектных нагрузок. Установлено, что техническая эксплуатация здания рынка велась неудовлетворительно, местами утеплитель кровли находился в переувлажненном состоянии, некоторые элементы несущих конструкций оболочки имели коррозионный износ до 50 %». Комиссия установила, что здание рынка обрушилось из-за обрыва одного из тросов-вантов покрытия. А сам обрыв стал следствием коррозии ванта и незаконной перестройки здания.

Особую опасность для жилых зданий массовых серий представляют взрывы бытового газа. Так при обрушении жилого в Астрахани 27.02.2012 г. в результате взрыва газа на третьем этаже